

**ФОРМИРОВАНИЕ КЛАСТЕРОВ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ****О.А. Паршутич**Полесский государственный университет, [olgaketko@mail.ru](mailto:olgaketko@mail.ru)

Базовым элементом для формирования стратегии интеграции региона является реализация кластерной политики как организационной формы интеграции производства. Согласно теории кластеров или промышленных групп американского ученого М. Энрайта, «региональный кластер – это промышленный кластер, в котором фирмы – члены кластера находятся в географической близости друг к другу; географическая агломерация фирм, работающих в одной или нескольких родственных отраслях хозяйства». [1, с. 68] Следуя теории М. Энрайта, конкурентные преимущества создаются на региональном уровне, где главную роль играют исторические предпосылки развития регионов, разнообразие культур ведения бизнеса, организация производства и получения образования. Поэтому региональные кластеры нуждаются в поддержке государственных структур.

Моделирование кластера в конкретном регионе, исследование регионально–отраслевого аспекта развития интеграционных процессов связано напрямую с развитостью экономической системы. В свою очередь развитость экономической системы связана с её конкурентоспособностью, которая зависит от уровня развития кластеров отдельных отраслей. Для формирования кластеров в конкретном регионе используется комплекс индикаторов, по значению которых определяются промышленные отрасли, способные представлять собой основу возможных кластеров. Выбранные индикаторы кластеризации не определяют точных предметно–содержательных границ кластера, но способствуют более точному выявлению тех отраслей, которые при высоком уровне развития могут стать лидерами кластерного взаимодействия. Комплекс индикаторов кластеризации включает индикаторы динамического и статического характера, и их одновременно высокие значения для конкретной промышленной отрасли региона могут идентифицировать её как основу возможного кластера внутри данного региона. Индикаторы развития динамического характера свидетельствуют о текущих изменениях в состоя-

нии отрасли в настоящий момент. Динамичность отрасли определяется как её способность к изменениям. Статичность той или иной отрасли, проявляемая в настоящий момент, определяет ранее накопленный её промышленный потенциал.

В качестве индикатора статического развития конкретной отрасли в данном регионе используется рейтинг, который имеет данный регион среди остальных регионов Беларуси, производящих продукцию данной отрасли. [2, с. 157–162] Данный рейтинг (R) является расчетной величиной и определяется по формуле:

$$R = \frac{(N+1)-n}{N} * 100\% \quad (1)$$

где N – количество регионов, являющихся производителями продукции данной отрасли в Беларуси; n – место конкретного региона среди регионов, являющихся производителями продукции данной отрасли.

В качестве индикатора динамического характера используется относительный прирост производства конкретной отрасли (A).

$$A = \frac{\Pi_{БР}}{\Pi_{СР}} \quad (2)$$

где  $\Pi_{БР}$  – региональный прирост производства конкретной отрасли за год по Брестскому региону;  $\Pi_{СР}$  – среднерегиональный прирост производства конкретной отрасли за год по регионам, являющихся производителями продукции данной отрасли:

$$\Pi_{СР} = \frac{\Pi_{РБ}}{N} \quad (3)$$

где N – количество регионов, являющихся производителями продукции данной отрасли;  $\Pi_{РБ}$  – прирост производства конкретной отрасли за год в целом по стране.

Таблица 1 – Статистические индикаторы кластеризации, %

	горнодобыв.	произв. и рас- пред. электроэн., газа и воды	произв. пищ. прод.	текст. и швейное про- изв.	произв. кожи	обработка древесины	целл. бум. произв.	про- из. нефтепрод.	хим. произв.	произв. рез. изд.
Брестский	83,4	57,1	100	85,7	28,6	100	28,6	14,3	14,3	57,1
Витебский	50	100	42,9	57,1	100	42,9	14,3	100	71,4	14,3
Гомельский	100	28,6	28,6	14,3	14,3	28,6	71,4	85,7	42,9	28,6
Гродненский	33,4	42,9	85,7	100	57,1	85,7	57,1	57,1	85,7	42,9
г. Минск	–	85,7	14,3	42,9	71,4	14,3	100	28,6	28,6	71,4
Минский	66,7	14,3	71,4	28,6	42,9	71,4	85,7	42,9	100	85,7
Могилевский	16,7	71,4	57,1	71,4	85,7	57,1	42,9	71,4	57,1	100

Продолжение таблицы 1

	произв. немет. прод.	металлург. произв.	произв. машин и оборуд.	произв. электро оборуд.	произв. трансп. средств
Брестский	57,1	42,9	57,1	85,7	57,1
Витебский	14,3	14,3	14,3	42,9	14,3
Гомельский	28,6	100	42,9	14,3	28,6
Гродненский	85,7	28,6	28,6	57,1	42,9
г. Минск	71,4	71,4	100	100	100
Минский	42,9	85,7	85,7	71,4	71,4
Могилевский	100	57,1	71,4	28,6	85,7

Источник: составлено на основе расчетов по данным [3, с. 251–252, табл. 10.3]

Согласно полученным результатам в Брестском регионе, представленным в таблицах 1, 2, можно выделить три отрасли, способствующие формированию территориальных кластеров: производство пищевой продукции, обработка древесины, производство электрооборудования и неметаллической продукции.

Таблица 2 – Динамические индикаторы кластеризации Брестского региона, %

	горнодо быв.	произв. и распред. электроэн., газа и воды	произв. пищ. прод.	текст. и швейное произв.	произв. кожи	обработка древесины	целл. бум. произв.	про- из нефтетро д.	хим. произв.	произв. рез. изд.
$P_{CP}$	–0,07	0,11	0,24	–0,4	–0,13	1,24	–1,1	–3	–2,5	0,23
A	–152,8	–15,5	30,8	22,8	–115,4	26,2	0,5	18,9	1,4	–41,3

Продолжение таблицы 2

	произв. немет. прод.	металлург. произв.	произв. машин и оборуд.	произв. электро оборуд.	произв. трансп. средств
$P_{CP}$	0,5	–0,8	–0,4	0,8	–0,8
A	12,2	–18,6	–17,5	4,4	–33,8

Источник: составлено на основе расчетов по данным [3, с. 251–252, табл. 10.3]

Таблица 3 – Статистические индикаторы кластеризации, %

	торговля, ремонт	гостиницы и рестора- ны	транспорт и связь	фин. деятел ьн.	операции с недвиж. им., аренда	образова- ние	здраво- охранение	предоставл. коммун. услуг
Брестский	57	57	71,4	85,7	42,9	42,9	42,9	57
Витебский	71,4	71,4	57	28,6	57	57	28,6	28,6
Гомельский	42,9	85,7	85,7	42,9	71,4	85,7	71,4	85,7
Гродненский	28,6	28,6	28,6	71,4	28,6	71,4	57	14,3
г. Минск	100	100	100	100	100	100	100	100
Минский	85,7	42,9	42,9	57	85,7	28,6	85,7	71,4
Могилевский	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	42,9

Источник: составлено на основе расчетов по данным [4, с. 61–74, табл. 3.1.12–3.2.12]

Таблица 4 – Динамические индикаторы кластеризации Брестского региона, %

	торговля, ремонт	гостиницы и рестора- ны	транспорт и связь	фин. деятел ьн.	операции с недвиж. им., аренда	образова- ние	здрoво- охранение	предоставл. коммун. услуг
$P_{CP}$	1,44	0,66	0,72	0,99	0,6	0,41	1,6	0,6
A	1,2	0,63	0,56	0,99	0,34	0,46	0,5	0,55

Источник: составлено на основе расчетов по данным [4, с. 61–74, табл. 3.1.12–3.2.12]

Полученные данные в таблицах 3, 4 позволяют выделить следующие виды услуг, способствующие формированию кластеров в Брестской области: торговля и ремонт, финансовая деятельность, гостиницы и рестораны, транспорт и связь.

***Список использованных источников:***

1. Турбан, Г.В. Международный бизнес : учеб.–метод. пособие / Г.В. Турбан, М. И. Балашевич. – Минск : БГЭУ, 2010. – 121 с.
2. Ридевский, Г.В. Территориальная организация Республики Беларусь: социально–эколого–экономическая модель перехода к устойчивому развитию / Г.В. Ридевский ; Могилев. гос. ун–т. – Могилев : МГУ, 2007. – 525 с.
3. Регионы Республики Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; [редкол.: В.И. Зиновский (пред.) и др.]. – Минск, 2012. – 705 с.
4. Сфера услуг в Республике Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; [редкол.: Е.И. Кухаревич (пред.) и др.]. – Минск, 2012. – 306 с.